

Proceedings of Vibration Problems

Vol. XV
Authors index

Warszawa 1974

- Z. DŻYGADŁO, *Dynamic response of a plate in supersonic flow to a moving shock wave* 307-319
 Dynamiczna reakcja płyty w naddźwiękowym opływie na działanie poruszającej się fali uderzeniowej
 Динамическая реакция на действие движущейся ударной волны
- Z. DŻYGADŁO and A. WIELGUS, *Parametric and parametric self-excited vibrations of rectangular multi-span plates in supersonic flow. Part I. Analytical solution* 167-178
 Parametryczne i parametryczno-samowzbudne drgania prostokątnych płyt wieloprzęstowych w opływie naddźwiękowym. Część I. Rozwiązanie analityczne
 Параметрические и параметрически-самовозбуждающиеся колебания прямоугольных многопролетных плит в сверхзвуковом потоке. Часть I. Аналитическое решение
- L. FILIPCZYŃSKI, G. ŁYPACEWICZ and J. SĄKOWSKI, *Intensity determination of focused ultrasonic beams by means of electrodynamic and capacitance methods* 297-305
 Wyznaczenie natężenia w zogniskowanych wiązkach ultradźwiękowych za pomocą metody elektrodynamicznej i pojemnościowej
 Определение интенсивности в фокусированных ультразвуковых пучках с помощью электродинамического и емкостного методов
- H. FRIEDRICH, *Analysis of stochastically forced vibration systems by the method of trigonometric series* 239-246
 Analiza stochastycznie pobudzanych układów drgających w oparciu o metodę szeregów trygonometrycznych
 Анализ стохастически возбуждаемых колебательных систем на основе метода тригонометрических рядов
- H. FRIEDRICH, *Application of the perturbation method to stochastically excited vibrating systems with one degree of freedom* 179-190
 Zastosowanie metody perturbacji w przypadku stochastycznie wymuszonych drgań układów o jednym stopniu swobody
 Применение пертурбационного метода в случае стохастически вынужденных колебаний систем с одной степенью свободы
- M. L. GHOSH, *On the propagation of Love's waves in an elastic layer in the presence of a vertical crack* 147-166
 O propagacji fal Love'a w warstwie sprężystej z pionową szczeliną
 O распространении волн Лява в упругом слое с вертикальной щелью

- W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI, *Quasi-self-similar approach to the problem of concentric shock compression of a plasma* 321–337
 Koncentryczna kompresja kulki plazmowej w aproksymacji quasi-samopodobieństwowej
 Ударное, concentрическое сжатие плазменного шарика в квазиавтомодельной аппроксимации
- W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ, *Numerical analysis of averaged similarity equations of concentric laser compression of plasma* 63–78
 Analiza numeryczna uśrednionych, podobieństwowych równań laserowej, koncentrycznej kompresji plazmy
 Численный анализ усредненных, автомодельных уравнений лазерного, concentрического сжатия плазмы
- K. JACH, S. KALISKI and R. ŚWIERCZYŃSKI, *Verification of the method of averaged description of the heating process of plasma, taking into consideration the thermal and shock wave fronts* 247–258
 Weryfikacja uśrednionej metody opisu nagrzewania plazmy z uwzględnieniem frontów fal termicznych i uderzeniowych
 Проверка усредненного метода описания нагрева плазмы с учетом фронтов тепловых и ударных волн
- K. JACH, W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI, see W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI 321–337
- S. KALISKI, *Approximate closed-form solution to the problem of source of radiation generating shock waves in a nonhomogeneous body* 17–22
 Przybliżone zamknięte rozwiązanie dla źródła promieniowania generującego fale uderzeniowe w ośrodku niejednorodnym
 Приближенное, замкнутое решение для источника излучения генерирующего ударные волны в неоднородной среде
- S. KALISKI, *A simplified model of concentric shock compression of a plasma ball* 79–90
 Uproszczony model koncentrycznej, uderzeniowej kompresji kulki plazmowej
 Упрощенная модель concentрического, ударного сжатия плазменного шарика
- S. KALISKI, *Averaged equations of concentric homothermal shock compression of one-temperature plasma* 262–269
 Uśrednione równania homotermicznej koncentrycznej kompresji uderzeniowej plazmy jednotemperaturowej
 Усредненные уравнения гомотермического, concentрического ударного сжатия однотемпературной плазмы
- S. KALISKI, *Laser compression of D-T with precompression by explosion* 3–16
 Laserowa kompresja D-T z wybuchową prekompresją
 Лазерное сжатие D-T со взрывным досжатием
- S. KALISKI, *The assessment of a laser pulse preceded by explosion-type precompression for the realization of a compression of about 10^3* 129–136
 Ocena impulsu laserowego poprzedzonego prekompresją wybuchową dla realizacji kompresji $\sim 10^3$
 Оценка лазерного импульса с предшествующим взрывным предсжатием для реализации сжатия $\sim 10^3$

- . KALISKI, and B. KAMIŃSKI, *Ablation of the outer layer of a body of two-temperature plasma during laser heating, the fusion energy being taken into consideration* 191-204
Ablacja warstwy zewnętrznej przy laserowym nagrzewaniu dwutemperaturowej plazmy z uwzględnieniem energii syntezy
Абляция внешнего слоя при лазерном нагреве двухтемпературной плазмы с учетом энергии синтеза
- . KALISKI and B. KAMIŃSKI, *Numerical solution of the plane boundary-value problem of laser heating of two-temperature plasma with recovery of the energy of nuclear fusion* 91-104
Rozwiązanie numeryczne płaskiego problemu brzegowego laserowego nagrzewania plazmy z odzyskaniem energii syntezy jądrowej
Численное решение плоской краевой задачи лазерного нагрева плазмы с выходом энергии ядерного синтеза
- . KALISKI and E. WŁODARCZYK, *Plane supersonic thermal wave moving with variable speed in perfect gas* 49-62
Płaska, naddźwiękowa fala termiczna o zmiennej prędkości w gazie idealnym
Плоская, сверхзвуковая тепловая волна с переменной скоростью в идеальном газе
- . KALISKI and E. WŁODARCZYK, *Regular refiection of intense oblique shock waves from a rigid in a solid* 271-282
Regularne odbicie intensywnych skośnych fal uderzeniowych od sztywnej przegrody w ciałach stałych
Регулярное отражение интенсивных косых ударных волн от жесткой преграды в твердых телах
- . KALISKI, K. JACH and ŚWIERCZYŃSKI, see K. JACH, S. KALISKI and ŚWIERCZYŃSKI 247-258
- . KALISKI, W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI, see W. GŁUCHOWSKI, K. JACH, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ and R. ŚWIERCZYŃSKI 321-337
- . KALISKI, W. GŁUCHOWSKI, T. RUSINOWICZ, see W. GŁUCHOWSKI, S. KALISKI, T. RUSINOWICZ 63-78
- . KAMIŃSKI and S. KALISKI, see S. KALISKI and B. KAMIŃSKI 191-204
- . KAMIŃSKI and S. KALISKI, *Numerical solution of the plane boundary value problem of laser heating of two-temperature plasma with recovery of the energy of nuclear fusion* 91-104
Rozwiązanie numeryczne płaskiego problemu brzegowego laserowego nagrzewania plazmy z odzyskaniem energii syntezy jądrowej
Численное решение плоской краевой задачи лазерного нагрева плазмы с выходом энергии ядерного синтеза
- . KAPELEWSKI, *Surface waves in ionic crystals of body-centered cubical structure. Part II. Solution to the dynamic surface problem* 23-48
Fale powierzchniowe w kryształach jonowych o przestrzennie centrowanej strukturze kubicznej. Cz. II. Rozwiązanie dynamicznego problemu powierzchniowego
Поверхностные волны в ионных кристаллах с пространственно центрированной кубической структурой. Ч. II. Решение поверхностной динамической проблемы

- W. Kosiński, *On shock wave propagation in a material with internal variables* 205-21
 O propagacji fal uderzeniowych w materiale z parametrami wewnętrznymi
 О распространении ударной волны в материале с внутренними параметрами
- Z. Łęgowski and E. Włodarczyk, *Regular reflection of an oblique stationary shock wave from an indeformable plane partition in saturated soil* 137-14
 Regularne odbicie stacjonarnej skośnej fali uderzeniowej od płaskiej nieodkształcalnej przegrody w gruncie uwodnionym
 Регулярное отражение стационарной косой ударной волны от плоской недеформируемой преграды в водонасыщенном грунте
- G. Łypacewicz, L. Filipczyński and J. Szałkowski, see L. Filipczyński, G. Łypacewicz and J. Szałkowski 297-30
- W. Nowacki, *Dynamic problems of thermodiffusion in elastic solids* 105-12
 Dynamiczny problem termodyfuzji w ciele stałym
 Динамическая задача термодиффузии в твердом теле
- T. Rusinowicz, W. Głuchowski, S. Kaliski, see W. Głuchowski, S. Kaliski, T. Rusinowicz 63-78
- T. Rusinowicz, W. Głuchowski, K. Jach, S. Kaliski and R. Świerczyński, see W. Głuchowski, K. Jach, S. Kaliski, T. Rusinowicz and R. Świerczyński 321-33
- Cz. Rymarz, *Boundary problems of the nonlocal theory* 355-37
 Problemy brzegowe nielokalnej teorii sprężystości
 Красивые задачи нелокальной теории упругости
- Cz. Rymarz, *Continuous nonlocal models of a bounded elastic medium* 283-29
 Ciągłe nielokalne modele ograniczonego ośrodka sprężystego
 Сплошные нелокальные модели ограниченной упругой среды
- J. Szałkowski, L. Filipczyński and G. Łypacewicz, see L. Filipczyński, G. Łypacewicz and J. Szałkowski 297-30
- R. Świerczyński, K. Jach and S. Kaliski, see K. Jach, S. Kaliski and R. Świerczyński 247-25
- R. Świerczyński, W. Głuchowski, K. Jach, S. Kaliski, T. Rusinowicz, see W. Głuchowski, K. Jach, S. Kaliski and T. Rusinowicz 321-33
- E. Włodarczyk, *Shock biwaves generated in perfect gas by decay of an initial discontinuity coupled with a supersonic thermal wave* 229-23
 Współbieżne bifale uderzeniowe w gazie idealnym generowane rozpadem początkowej nieciągłości sprzężonej z naddźwiękową falą termiczną
 Встречные ударные биволны в идеальном газе генерированные распадом начального разрыва сопряженного со сверхзвуковой тепловой волной

- WŁODARCZYK, *The process of isothermal expansion of a perfect gas heated by a supersonic thermal wave* 217-228
O procesie izotermicznego rozprężenia gazu idealnego nagrzanego naddźwiękową falą termiczną
О процессе изотермического расширения идеального газа нагреваемого сверхзвуковой тепловой волной
- WŁODARCZYK and S. KALISKI, see S. KALISKI and E. WŁODARCZYK 49-62
- WŁODARCZYK and S. KALISKI, see S. KALISKI and E. WŁODARCZYK 271-282
- WŁODARCZYK and Z. ŁĘGOWSKI, see Z. ŁĘGOWSKI and E. WŁODARCZYK 137-146
- WIELGUS and Z. DŻYGADŁO, see Z. DŻYGADŁO and A. WIELGUS 167-178
- WIERZCHOLSKI, *The existence of a surface wave in a nonhomogeneous isotropic semi-infinite elastic body* 339-354
O istnieniu fali powierzchniowej w niejednorodnej izotropowej półprzestrzeni sprężystej
О существовании поверхностной волны в неоднородном изотропном упругом полупространстве

